

## 5. その他の配管用途

ポリブテン管は柔軟性に富み、錆の発生や電食の心配がなく、耐熱性に優れるため、給水・給湯以外の様々な用途で配管材として機能を発揮します。

以下にその一例として、床暖房、空調、埋設（温泉、ロードヒーティング）用途での施行例をご紹介します。なお、詳細は各メーカーまでお問い合わせください。

### 5-1. 床暖房配管

施工例



#### 【施工上の注意点】

- ・管の最小曲げ半径を守ってください。
- ・管の浮き上がりを防止するため、管をワイヤメッシュ等で固定してください。

### 5-2. 空調配管

施工例



#### 【施工上の注意点】

- ・メンテナンスを容易にするため、継手近傍には点検口を設けてください。
- ・管の伸縮を逃がす目的で、配管にはたわみを持たせるようにしてください。

### 5-3. 埋設配管

#### (1) 温泉

##### 施工例



##### 【施工上の注意点】

- ・管のキズに対する保護が必要です。さや管または保温材を巻いて埋め戻しを行ってください。  
(裸管の掘削土による埋め戻しは絶対に避けてください)

#### (2) ロードヒーティング

##### 施工例



##### 【施工上の注意点】

- ・管の周囲は低温合材アスファルトやコンクリート等で施工してください。  
(管を高温(100~150℃)のアスファルトに直接埋め込まないでください)